# B3800

Instrukcja konfiguracji mobilnego punktu dostępu (routera) LTE, HSPA+, Wi-Fi

SAMSUNG

**Jak skonfigurować mobilny router B3800:**

Domyślne ustawienia umożliwiają rozpoczęcie pracy zaraz po włączeniu urządzenia. Dodatkowa konfiguracja nie jest wymagana.
Ze względów bezpieczeństwa wymagana jest zmiana domyślnego hasła dostępu do sieci Wi-Fi oraz domyślnego hasła administratora.

**Uwaga:**
W wersji oprogramowania na rynek polski funkcja **przesyłanie danych w roamingu** jest **włączona** (opcja Auto-Roaming enable jest domyślnie włączona). Sprawdź informacje w zakładce **Configuration** jak wyłączyć tą opcję, by zapobiec naliczaniu dodatkowych opłat przy korzystaniu z roamingu.

**Konfiguracja zaawansowana:**
Połączenie komputera (lub innego urządzenia jak np. tabletu czy smartfonu) z bezprzewodowym routerem B3800
Mobilny router identyfikuje się innym urządzeniom w sieci Wi-Fi jako „***GT-B3800 123a Secure***". Należy pamiętać iż w wyświetlanej nazwie zawarte są ostatnie 4 znaki adresu MAC (w powyższym przykładzie jest to ***123a***) – przez co każde urządzenie będzie identyfikowało się własnym adresem MAC. Adres MAC jest wydrukowany na etykiecie IMEI widocznej po wyciągnięciu baterii.
Przy próbie połączenia z mobilnym routerem należy podać hasło . Domyślne hasło to „00000000". Ze względów bezpieczeństwa wymagana jest zmiana domyślnego hasła przy pierwszej konfiguracji. Zmiany hasła można dokonać poprzez interfejs www w zakładce **„Security".**

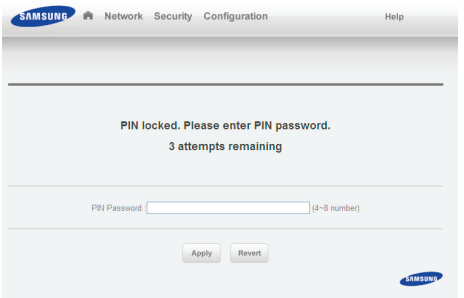
**Konfiguracja zaawansowana ustawień mobilnego routera odbywa się poprzez interfejs www**

Po pomyślnym nawiązaniu połączenia z mobilnym routerem można dokonać zmiany ustawień zaawansowanych poprzez panel administracyjny. Dokonujemy tego porzez interfejs www.

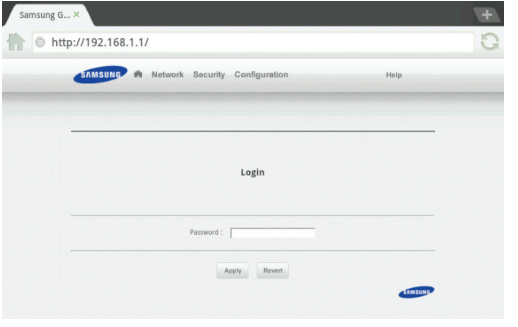
**Logowanie**
Konfiguracja zaawansowana urządzenia odbywa się przez interfejs www dostępny z przeglądarki internetowej po wpisaniu adresu http://192.168.1.1

Należy wpisać kod PIN karty SIM a następnie nacisnąć ***Apply.***

Aby uniknąć konieczności logowania się i wpisywania kodu PIN przy każdym włączeniu routera, żądanie kodu PIN można wyłączyć w zakładce ***Security*** odznaczając pozycję ***PIN Lock enable*** i potwierdzając naciśnięciem przycisku ***Apply***.
Po zaakceptowaniu kodu PIN można zalogować się do konsoli administracyjnej.



Domyślne hasło logowania które należy wpisać w polu ***Password*** to ***„00000000"*** a następnie nacisnąć przycisk ***Apply***. Zalecana jest zmiana hasła przy pierwszym logowaniu. Uwaga: Hasło dostępu do mobilnego routera oraz hasło do konsoli administracyjnej to różne hasła i należy je zmieniać osobno.



Po pomyślnym logowaniu do konsoli administracyjnej mamy dostęp do pełnej konfiguracji mobilnego routera

Dostępne zakładki:

**Home** – podsumowanie ustawień
**Network** – opcje sieci Wi-Fi i ustawienia routera
**Security** – opcje bezpieczeństwa
**Configuration** – ustawienia sieci LTE/3G/2G
oraz pozostałe ustawienia

Dostępna jest również informacja o sile sygnału, sieci z jaką jesteśmy połączeni, ilości urządzeń połączonych przez Wi-Fi oraz stan baterii i pomoc

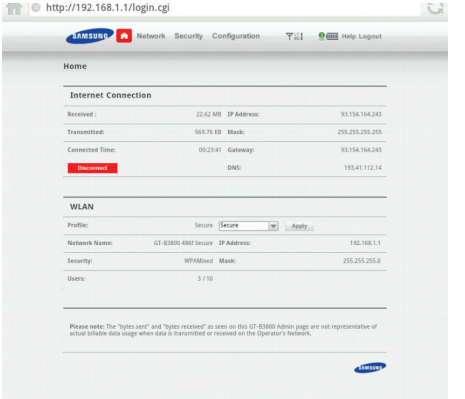
- poziom sygnału sieci 4G LTE/3G/2G

- ilość urządzeń połączonych z siecią Wi-Fi (maksymalna ilość urządzeń to 10)

- stan naładowania baterii

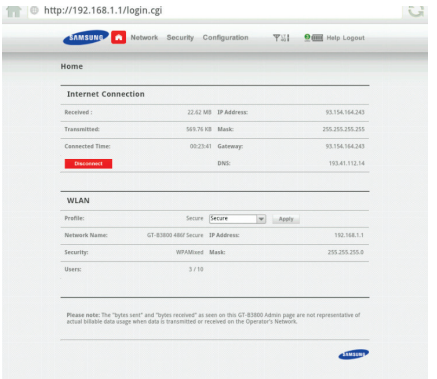
Help - pomoc (w języku angielskim)

Logout - wylogowanie z panelu administracyjnego



## Zakładka *Home*

**Internet Connection** - podsumowanie informacji o stanie połączenia z siecią operatora




***Received*** – informacja o ilości danych odebranych
***Transmitted*** – informacja o ilości danych wysłanych
***Connected Time*** – czas połączenia
***IP Address*** – adres IP mobilnego routera przydzielony przez operatora sieci komórkowej
***Mask*** – maska podsieci
***Gateway*** – adres bramy
***DNS*** – adres serwera DNS
Przycisk ***Disconect*** – po naciśnięciu przycisku nastąpi rozłączenie z siecią operatora

**Uwaga:** Informacja o ilości danych wysłanych oraz odebranych podana na powyższej stronie (konsoli administracyjnej) jest jedynie orientacyjna i nie może służyć do określenia wysokości aktualnego rachunku u operatora.

**WLAN** - informacje o sieci Wi-Fi

***Profile*** – wybór profilu zabezpieczeń sieci Wi-Fi. Dostępne opcje ***Secure*** (zabezpieczona) oraz ***Open*** (niezabezpieczona). Aby zmienić ustawienie należy z listy wybrać odpowiednią opcję, a następnie nacisnąć przycisk ***Apply***. Domyślne ustawienie: ***Secure***

**Uwaga:** Po zmianie ustawień zabezpieczeń z ***Secure*** na ***Open*** (lub odwrotnie) zmieni się nazwa sieci (SSID) oznacza to iż wszystkie urządzenia połączone z tą siecią Wi-Fi zostaną rozłączone i konieczna będzie ich ponowna konfiguracja z siecią Wi-Fi o nowej nazwie (nowym SSID)

***Network Name*** - nazwa sieci (SSID) np. ***GT-B3800 486f Secure*** gdzie ***486f*** jest przykładem ostatnich znaków adresu MAC. Każde urządzenie ma inny adres MAC. Secure oznacza iż jest to sieć zabezpieczona
***IP Address*** – adres IP sieci Wi-Fi. Domyślne ustawienie: ***192.168.1.1***
***Security*** - informacja o sposobie zabezpieczenia sieci Wi-Fi
***Mask: 255.255.255.0*** – informacja o masce podsieci
***Users*** – informacja o ilości urządzeń podłączonych do sieci Wi-Fi aktualna oraz maksymalna

## Zakładka *Network*

Umożliwia konfigurację sieci LAN oraz Wi-Fi
Dostępne podstrony: ***LAN*** oraz ***Wi-Fi***

- **Podstrona *LAN***

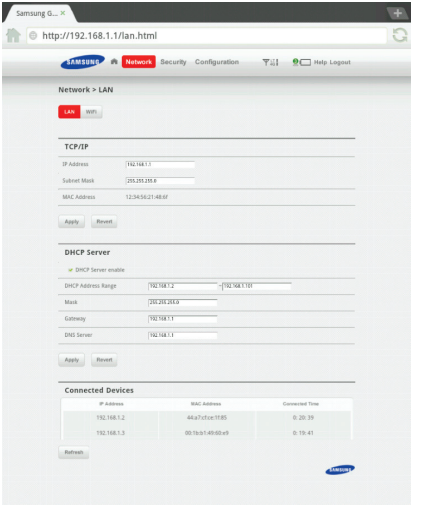
***TCP/IP***

***IP Address*** – zmiana wewnętrznego adresu IP mobilnego routera. Domyślne ustawienie: 192.168.1.1
***Subnet Mask*** – Maska podsieci. Domyślne ustawienie: 255.255.255.0
***MAC Address*** – adres MAC mobilnego routera
***Można dokonać zmianę adresu IP*** – w tym celu należy wpisać nowy adres IP i nacisnąć przycisk ***Apply.*** Aby anulować zmiany bez zapisywania należy nacisnąć przycisk ***Revert.***

***DHCP Server*** – Możliwość włączenia/wyłączenia oraz zmiany ustawień serwera DHCP.

***DHCP Server enable*** – włączenie/wyłączenie serwera DHCP. Jeśli serwer DHCP zostanie wyłączony każde z urządzeń podłączonych przez Wi-Fi musi mieć ręcznie skonfigurowane ustawienia IP. Domyślne ustawienia: włączony
***DHCP Address Range*** – pula adresów IP przydzielanych dla użytkowników. Domyślne ustawienie 192.168.1.2 - 192.168.1.101
***Mask*** – maska podsieci. Domyślne ustawienie 255.255.255.0
***Gateway*** – adres bramy. Domyślne ustawienie: 192.168.1.1
***DNS Serwer*** – adres serwera DNS. Domyślne ustawienie: 192.168.1.1
Po zmianie domyślnych ustawień może być konieczne ponowne skonfigurowanie wszystkich urządzeń podłączonych do sieci Wi-Fi. Aby zmienić domyślne ustawienia należy wprowadzić nowe ustawienia i nacisnąć przycisk ***Apply.*** Aby anulować zmiany bez zapisywania należy nacisnąć przycisk ***Revert.***

***Connected Devices*** – podgląd informacji o urządzeniach podłączonych przez interfejs Wi-Fi. Dostępne informacje o podłączonych urządzeniach to: adres IP, adres MAC, czas połączenia. Dane pobierane są w momencie otwierania strony. Aby odświeżyć informacje należy nacisnąć przycisk ***Refresh***



- **Podstrona *Wi-Fi***

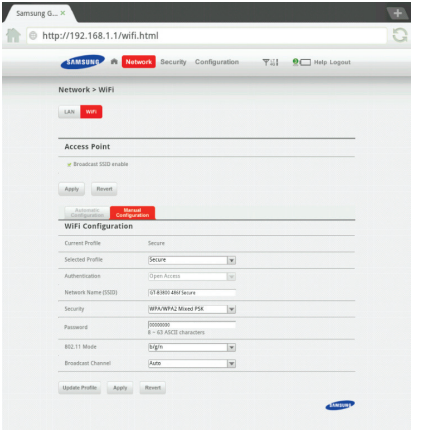
**Access Point**
Przy zaznaczonej opcji ***Broadcast SSID enable*** nazwa sieci będzie rozgłaszana (widoczna). Należy odznaczyć tą opcję a następnie nacisnąć przycisk ***Apply*** aby nazwa sieci (SSID) nie była widoczna.

**WiFi Configuration** – ręczna konfiguracja ustawień dostępu i zabezpieczeń sieci Wi-Fi, w tym możliwość zmiany hasła dostępu do mobilnego routera przez Wi-Fi
Zakładka ***Manual Configuration***
***Current Profile*** – profil ustawień wybrany na głównej stronie (zakładka Home)
***Selected Profile*** – wybór profilu zabezpieczeń sieci Wi-Fi
***Network Name (SSID)*** – możliwość zmiany nazwy sieci (SSID)
***Security*** – wybór sposobu zabezpieczeń dostępu do sieci Wi-Fi. Dostępne opcje to: None – sieć otwarta bez zabezpieczeń, WEP 64, WEP 128, WPA Personal (TKIP), WPA Personal (AES). Domyślne i zalecane ustawienie to WPA/WPA2 Mixed PSK
***Password*** – Możliwość zmiany hasła dostępu do sieci Wi-Fi. Hasło musi mieć określoną ilość znaków w zależności od wybranej opcji zabezpieczeń. Zmiana hasła jest zalecana ze względów bezpieczeństwa.

WEP 64-bit - 5 znaków ASCII lub 10 znaków HEX
WEP 128-bit - 13 znaków ASCII lub 26 znaków HEX
WPA Personal/PSK (TKIP) – ciąg znaków ASCII o długości od 8 do 63 znaków.
WPA2 Personal/PSK (AES) – ciąg znaków ASCII o długości od 8 do 63 znaków.
Domyślne hasło dla domyślnych zabezpieczeń: 00000000

***802.11 Mode*** – wybór trybu pracy sieci Wi-Fi. Domyślne ustawienie: b/g/n
***Broadcast Channel*** – wybór kanału pracy. Domyślne ustawienie: Auto

Zakładka ***Automatic Configuration***
Po włączeniu automatycznej konfiguracji ***Automatic Configuration*** nazwa sieci SSID oraz hasło generowane są automatycznie. Informacje o aktualnej nazwie sieci SSID oraz hasło wyświetlone są na ekranie, należy ich użyć w celu skonfigurowania urządzeń podłączonych do sieci Wi-Fi.



## Zakładka *Security*

- **Podstrona *Password***

**Change Administration Password** – zmiana hasła dostępu do strony administracyjnej.

***Current Password*** – bieżące hasło
***New Password*** – nowe hasło
***Verify New Password*** – Powtórzenie nowego hasła.

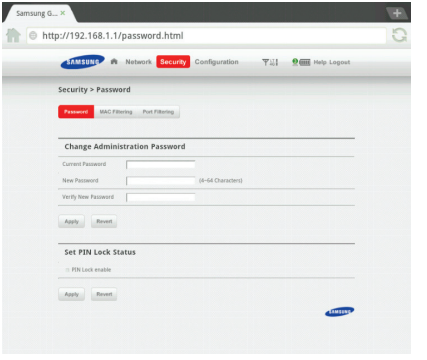
Po wpisaniu nowego hasła należy zatwierdzić je przyciskiem ***Apply***. Nowe hasło powinno zawierać od 4 do 64 znaków ASCII. Domyślne hasło: 00000000. Zmiana hasła jest zalecana ze względów bezpieczeństwa. Aby anulować zmiany bez zapisywania należy nacisnąć przycisk ***Revert.***

**Set PIN Lock Status** - zmiana ustawień kodu PIN karty SIM

***PIN Lock Enable*** – włączenie/wyłączenie żądania kodu PIN karty SIM

Aby włączyć żądanie kodu PIN należy zaznaczyć opcję ***PIN Lock Enable***, w oknie ***Current Password*** podać aktualny kod PIN karty SIM a następnie nacisnąć przycisk ***Apply.*** Aby anulować zmiany bez zapisywania należy nacisnąć przycisk ***Revert.***

**Uwaga** – po włączeniu żądania kodu PIN karty SIM konieczne będzie wpisanie kodu PIN każdorazowo po włączeniu urządzenia. Wpisanie kodu PIN możliwe jest wyłącznie poprzez interfejs www.



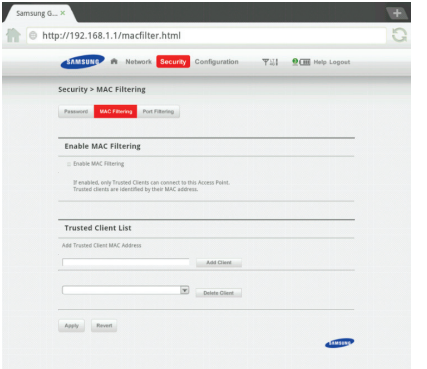
- **Podstrona *MAC Filtering***

Możliwe jest ograniczenie urządzeń zalogowanych do sieci Wi-Fi do wybranej listy urządzeń. Zaufane urządzenia identyfikowane są na podstawie ich adresu MAC

***Enable MAC Filtering*** – po włączeniu tej opcji możliwe będzie logowanie urządzeń do sieci Wi-Fi wyłącznie dla zaufanych urządzeń. Włączenie filtrowania adresów MAC należy potwierdzić przyciskiem Apply na dole strony. Urządzenia z poza listy nie będą mogły zalogować się do sieci Wi-Fi. Domyślne ustawienie: wyłączone.

***Trusted Client List***

Aby dodać urządzenie do listy należy wpisać adres MAC a następnie nacisnąć przycisk ***Add Client***. Adres MAC składa się z 12-tu znaków HEX. Aby usunąć urządzenie z listy należy wybrać właściwy adres MAC a następnie zatwierdzić usunięcie przyciskiem ***Delete Client***. Domyślnie lista adresów MAC jest pusta.



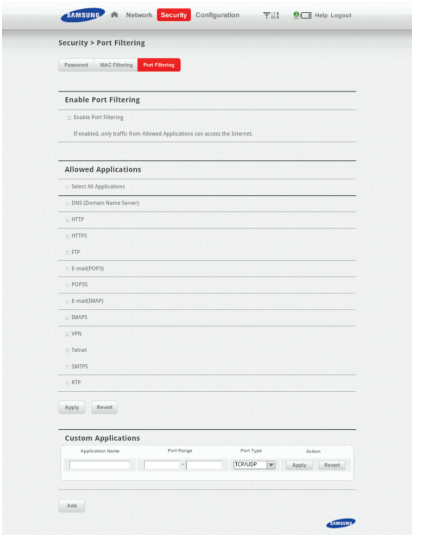
- **Podstrona *Port Filtering***

Możliwe jest ograniczenie transmisji danych dla wybranych portów i aplikacji.

***Enable Port Filtering*** – Włączenie tej opcji umożliwi ograniczenie transmisji danych dla wybranych aplikacji/portów. Włączenie/wyłączenie tej opcji należy potwierdzić przyciskiem ***Apply*** na dole strony. Domyślne ustawienie: wyłączone.

***Allowed Applications*** – wybór poszczególnych aplikacji które będą miały dostęp do sieci Internet. Zezwolenie na dostęp dla poszczególnych aplikacji należy potwierdzić przyciskiem ***Apply***. Domyśne ustawienie: wyszystkie wyłączone (brak dostępu).

***Custom Applications*** – możliwe jest dodanie własnych aplikacji pracujących na wybranych portach. Należy wpisać nazwę aplikacji oraz zakres portów a następnie potwierdzić przyciskiem ***Apply***.



## Zakładka *Configuration*

- **Podstrona *Settings***

**3G/4G Network**

***Auto-connect enable*** - Określenie ustawień automatycznego połączenia z siecią operatora po włączeniu urządzenia. Domyślne ustawienie: włączone.
***Auto-Roaming enable*** - automatyczne nawiązywanie transmisji danych podczas roamingu (w tym roamingu krajowego) . Domyślne ustawienie: włączone. Aby wyłączyć transmisję danych w roamingu zaloguj się na stronie administracyjnej i Odznacz: Auto-Roaming enable.

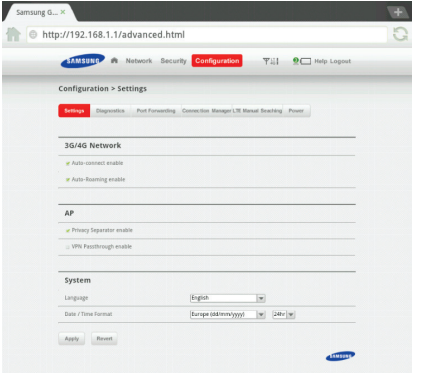
**AP**

***Privacy Separator enable*** – umożliwienie transmisji danych pomiędzy urządzeniami podłączonymi do sieci Wi-Fi (np. w sieci domowej). Domyślne ustawienie: włączone
***VPN Passthrough enable*** – umożliwienie połączenia lokalnych urządzeń ze zdalnymi serwerami VPN. Obsługiwane protokoły: IPSec with L2TP oraz PPTP (Microsoft). Domyślne ustawienie: wyłączone

**System**

***Language*** – zmiana ustawień języka interfejsu www. Domyślne ustawienie: English
***Date / Time Format*** – zmiana formatu wyświetlania daty i godziny. Domyślne ustawienie: Europe dd/mm/yyyy 24H. Aktualna data i godzina są pobierane z sieci operatora o ile karta SIM oraz operator obsługują tą funkcjonalność.

Wprowadzone zmiany należy potwierdzić przyciskiem ***Apply.*** Aby anulować zmiany bez zapisywania należy nacisnąć przycisk ***Revert.***



- **Podstrona *Diagnostics***

**System Informations** - Dostępne są szczegółowe informacje na temat mobilnego routera

***Manufacturer*** – producent
***Model*** – model urządzenia np.GT-B3800
***IMEI*** – numer IMEI urządzenia
***MSISDN*** - numer abonenta sieci komórkowej (numer telefonu), jeśli zapisany jest na karcie SIM
***AP*** – wersja oprogramowania AP
***Modem*** – wersja oprogramowania modemu

**System Status** – odczytanie aktualnych informacji z modemu takich jak np. numer IMEI, stan baterii czy siła sygnału. Aby pobrać aktualne informacje należy nacisnąć przycisk ***Modem Status***

**Global Traffic Counters** – Licznik transmisji danych oraz czasu połączenia. Liczniki sumują czas oraz ilość przesłanych danych. Liczniki można zresetować naciskając przycisk ***Restart Counters***

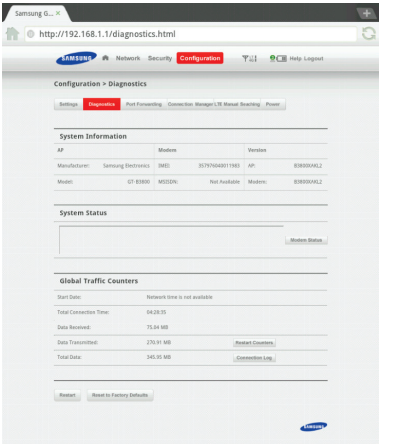
***Conection Log*** zawiera historię adresów IP z jakimi łączono się za pośrednictwem mobilnego routera. Wyświetlana jest lista ostatnich połączeń. W zależności do konfiguracji sieci Data i czas podawane w ***Conection log*** mogą się różnić od faktycznych czasów dokonywanych połączeń.

***Total Connection Time*** – łączny czas trwania połączenia transmisji danych
***Data Received*** – ilość bajtów odebranych
***Data Transmitted*** – ilość bajtów wysłanych

**Uwaga:**
Informacja o ilości danych wysłanych oraz odebranych podana na powyższej stronie (konsoli administracyjnej) jest jedynie orientacyjna i nie może służyć do określenia wysokości aktualnego rachunku u operatora.

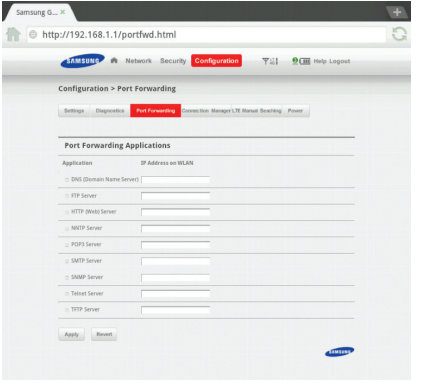
Przycisk ***Restart*** – zrestartowanie urządzenia

Przycisk ***Reset to Factory Defaults*** – przywrócenie wszystkich fabrycznych ustawień. Zmiany uprzednio wprowadzone przez użytkownika zostaną zastąpione wartościami domyślnymi.
Po przywróceniu ustawień fabrycznych może być konieczna ponowna konfiguracja wszystkich urządzeń podłączonych do sieci Wi-Fi.



- **Podstrona *Port Forwarding***

Dla wybranych aplikacji możliwe jest przekierowanie domyślnych portów na wybrany wewnętrzny adres IP. Dzięki tej funkcji ruch przychodzący z sieci Internet może być przekierowany na wybrane urządzenie w wewnętrznej sieci Wi-Fi. Aby użyć tej funkcji należy wybrać usługi które chcemy przekierować, wpisać adres urządzenia na który nastąpi przekierowanie a następnie zatwierdzić zmiany przyciskiem ***Apply***. Aby anulować zmiany bez zapisywania należy nacisnąć przycisk ***Revert***.



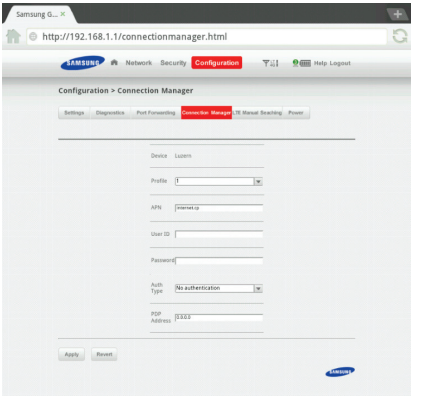
- **Podstrona *Conection Manager***

Możliwa jest skonfigurowanie do 5-ciu profili ustawień dla połączeń z siecią operatora komórkowego
Domyślnie używany jest profil 1. Dla nowo tworzonych profili należy podać dane otrzymane od opertatora sieci komórkowej takich jak: punkt dostępu APN, nazwa użytkownika, hasło czy typ autentykacji

**Uwaga:** Domyślne dane potrzebne dla połączeń z siecią operatora zapisane są w urządzeniu i nie jest wymagana konfiguracja tych ustawień.

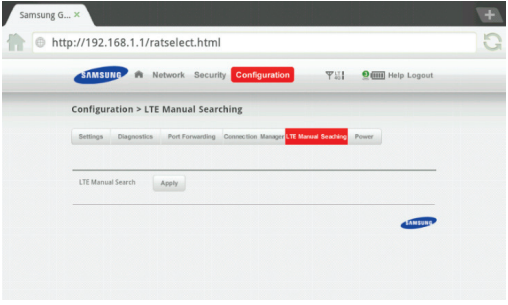
Dla sieci Plus punkt dostępu APN to: internet

Dla sieci CyfrowyPolsat punkt dostępu APN to: internet.cp



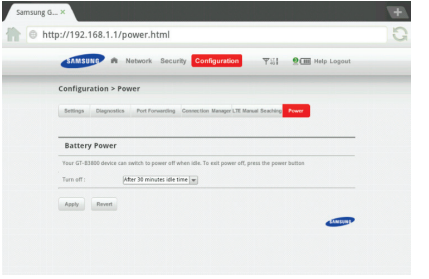
- **Podstrona *LTE Manual Searching***

Po naciśnięciu przycisku ***Apply*** urządzenie wyszuka i połączy się z dostępną siecią LTE.



- **Podstrona *Power***

**Battery Power** umożliwia określenie ustawień samoczynnego wyłączenia urządzenia.
W przypadku braku aktywnych połączeń w sieci Wi-Fi urządzenie wyłączy się automatycznie.
W celu ponownego użycia transmisji danych należy ponownie włączyć urządzenie lub zmienić konfigurację aby urządzenie pozostało zawsze włączone - nawet w przypadku braku aktywnych połączeń. Aby zmienić ustawienie należy wybrać z listy właściwą opcję a następnie nacisnąć przycisk ***Apply***. Aby anulować zmiany bez zapisywania należy nacisnąć przycisk ***Revert.***




**Dostępne opcje**

***None*** – urządzenie pozostanie cały czas włączone
***After 5 minutes idle time*** – urządzenie wyłączy się samoczynnie po 5-ciu minutach bezczynności
***After 10 minutes idle time*** – urządzenie wyłączy się samoczynnie po 10-ciu minutach bezczynności
***After 20 minutes idle time*** – urządzenie wyłączy się samoczynnie po 20-tu minutach bezczynności
***After 30 minutes idle time*** – urządzenie wyłączy się samoczynnie po 30-tu minutach bezczynności
***After 60 minutes idle time*** – urządzenie wyłączy się samoczynnie po 60-ciu minutach bezczynności
Domyślne ustawienie: ***After 30 minutes idle time*** – urządzenie wyłączy się samoczynnie po 30-tu minutach bezczynności

Inne:
Komunikat na głównej stronie ***Another user is configuring the GT-B3800 device. Please re-try later.*** Oznacza iż inny użytkownik jest już zalogowany do konsoli zarządzania. Należy wylogować się na innym urządzeniu lub rozłączyć je z sieci Wi-Fi a następnie zalogować się ponownie.